

Статистика

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: формування фундаментальних знань статистичних методів та прийомів, вмінь їх використання для дослідження фінансово-економічних, соціальних та інших суспільних явищ і процесів.

Основні завдання навчальної дисципліни: набуття глибоких систематизованих теоретичних знань щодо методики та організації проведення статистичного дослідження за його окремими етапами, формування навичок здійснення необхідних розрахунково-обчислювальних операцій, набуття досвіду формулювання висновків за результатами дослідження у статистичних термінах та їх економічної інтерпретації.

Компетентності:

Загальні:

ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК06. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні

ЗК08. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Фахові (спеціальні):

СК01. Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, оцінювати сучасні економічні явища.

СК04. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач, використовувати теоретичний та методичний інструментарій фінансової, економічної, математичної, статистичної та інших наук для діагностики стану фінансових систем

СК10. Здатність визначати, обґрунтовувати та брати відповідальність за професійні рішення.

Програмні результати навчання:

ПР06. Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач.

ПР10. Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем.

ПР13. Володіти загальнонауковими та спеціальними методами дослідження фінансових процесів.

ПР14. Вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.

ПР16. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.

ПР25. Визначати місце і значення облікової, аналітичної, математичної та статистичної систем у інформаційному забезпеченні вирішення проблем в сфері соціальної, економічної відповідальності підприємств, фінансово-кредитних установ та організацій.

Програма навчальної дисципліни:

- Тема 1. Предмет і метод статистики.
- Тема 2. Статистичне спостереження.
- Тема 3. Зведення та групування статистичних даних.
- Тема 4. Подання статистичних даних: таблиці і графіки.
- Тема 5. Узагальнюючі статистичні показники.
- Тема 6. Аналіз рядів розподілу.
- Тема 7. Вибірковий метод.
- Тема 8. Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків.
- Тема 9. Аналіз динаміки.
- Тема 10. Індексний метод.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин 120 год

Кількість кредитів 4.

Форма семестрового контролю екзамен.